

Χαρακτηριστικά στρώματος

Προδιαγραφές:

Μέγιστο βάρος χρήστη: 135Kg

Διαστάσεις στρώματος: 200 x 90 x 7cm.

Υλικά: PVC 0,3mm.

Χαρακτηριστικά συμπίεστή (αντλίας)

Προδιαγραφές:

Χρόνος κύκλου: 10 - 12mins

Έξοδος αέρα: 5 - 7 λίτρα/λεπτό

Εύρος πίεσης: 30~ 110 mmHg/50hz

Παροχή ρεύματος: 220-240 Volts ~

Προστασία από ηλεκτροπληξία: Κατηγορία II

Εγγύηση: 12 μήνες

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ: KARABINIS MEDICAL SA

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Λεωφόρος Λαυρίου 151, 190 02, Παιανία Αττικής, Ελλάδα

Τηλ: +30 210 6645751 **Φαξ:** +30 210 6646000

info@karabinismedical.gr

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Karabinismedical.gr/ifu/

ΑΕΡΟΣΤΡΩΜΑ ΚΑΤΑΚΛΙΣΕΩΝ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΚΥΨΕΛΩΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ONI-AD-002



Προβλεπόμενος σκοπός

Το σύστημα αεροστρώματος εναλλασσόμενης πίεσης προορίζεται για την πρόληψη και την υποβοήθηση της θεραπείας των ελκών πίεσης (επίσης γνωστών ως έλκη κατάκλισης) σε ασθενείς με περιορισμένη κινητικότητα που κινδυνεύουν να αναπτύξουν δερματικές βλάβες που σχετίζονται με την πίεση λόγω παρατεταμένης κατάκλισης.

Προβλεπόμενοι χρήστες

Το σύστημα αεροστρώματος προορίζεται για χρήση από επαγγελματίες υγείας καθώς και από απλούς χρήστες.

Πληθυσμός ασθενών για τον οποίο προορίζεται

Το σύστημα αεροστρώματος προορίζεται για χρήση από ενήλικες ασθενείς που είναι κατάκοιτοι ή έχουν περιορισμένη κινητικότητα και κινδυνεύουν να αναπτύξουν έλκη πίεσης ή που υποβάλλονται σε θεραπεία για υπάρχοντα μη σοβαρά έλκη πίεσης.

Όφελος

Το στρώμα εναλλασσόμενης πίεσης αναμένεται να μειώσει τις πιέσεις ανάπτυξης πληγών

Αρχές Λειτουργίας

- Η εναλλασσόμενη πίεση με επαρκή ρυθμό αποφεύγει την παρατεταμένη αγγειακή συμπίεση, η οποία είναι πιθανό να προκαλέσει ιστική υποξία.
- Η εναλλασσόμενη πίεση προσαρμόζει το στρώμα στη θέση του ασθενούς και της θέσης του.

Οδηγίες Χρήσης

Η παραδοσιακά αποδεκτή μέθοδος για τον έλεγχο των πληγών από την πίεση είναι να γυρίζει ο πελάτης ανά τακτά χρονικά διαστήματα ώστε να παρατηρούνται τακτικά οι περιοχές κινδύνου.

Το στρώμα εναλλασσόμενης πίεσης προορίζεται να συμπληρώσει αυτή τη θεραπεία, ενώ η παρατήρηση του πελάτη και η περιστροφή όταν είναι απαραίτητο θα πρέπει να θεωρείται μέρος της θεραπείας.

Γενικά

- Για ασθενείς που είναι πιθανό να περνούν περισσότερες από 15 ώρες την ημέρα στο κρεβάτι.
- Για ασθενείς που χαρακτηρίζονται ως μέσου έως υψηλού κινδύνου ανάπτυξης έλκους πίεσης.
- Για χρήση αεροστρώματος

Αντενδείξεις

Το σύστημα στρώματος εναλλασσόμενης πίεσης δεν συνιστάται για χρήση στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Ασθενείς με ασταθείς κακώσεις ή κατάγματα της σπονδυλικής στήλης, όπου η κίνηση ή οι μεταβολές της πίεσης μπορεί να προκαλέσουν βλάβη
- Ασθενείς με σοβαρή αιμοδυναμική αστάθεια ή μειωμένη κυκλοφορία, όπου η ανακατανομή της πίεσης θα μπορούσε να επηρεάσει αρνητικά τη ροή του αίματος.
- Ασθενείς με σοβαρές οξείες λοιμώξεις, εγκαύματα ή ανοιχτά τραύματα που απαιτούν εξειδικευμένη φροντίδα τραυμάτων ή επιδέσμους ασυμβίβαστους με την επιφάνεια του στρώματος.
- Ασθενείς με αλλεργίες ή ευαισθησίες στα υλικά του στρώματος (π.χ. PVC, πολυουρεθάνη)
- Ασθενείς που δεν μπορούν να ανεχθούν τις κυκλικές αλλαγές πίεσης λόγω δυσφορίας, πόνου ή άλλων ιατρικών καταστάσεων.

Προειδοποιήσεις / Προφυλάξεις

- Να είστε προσεκτικοί όταν χρησιμοποιείτε αυτόν τον ηλεκτρικό εξοπλισμό.
- Μην αφήνετε τον εξοπλισμό συνδεδεμένο στην ηλεκτρική παροχή όταν δεν χρησιμοποιείται.
- Μην εκθέτετε τον εξοπλισμό σε υπερβολική υγρασία.
- Μην χρησιμοποιείτε διαβρωτικά προϊόντα καθαρισμού, όπως βιομηχανικά απολιπαντικά ή οξικούς διαλύτες.
- Μην επιχειρήσετε να μετακινήσετε αυτόν τον εξοπλισμό ενώ είναι συνδεδεμένος στην πρίζα.
- Βεβαιωθείτε ότι το στρώμα έχει ρυθμιστεί σωστά και ότι η αντλία λειτουργεί σωστά πριν από τη χρήση. Ελέγχετε τακτικά το σύστημα για διαρροές αέρα ή δυσλειτουργίες.
- Αποφεύγετε να τοποθετείτε αιχμηρά αντικείμενα ή βαριά αντικείμενα στο στρώμα που θα μπορούσαν να τρυπήσουν τις κυψέλες αέρα ή να θέσουν σε κίνδυνο τη λειτουργία του στρώματος.

Εγκατάσταση / Χρήση

1. Ξετυλίξτε το στρώμα.
2. Τοποθετήστε το στο κρεβάτι.
3. Στερεώστε το στο κρεβάτι με τους ιμάντες στερέωσης.
4. Κρεμάστε τον συμπιεστή (αντλία) στο άκρο του κρεβατιού χρησιμοποιώντας τα άγκιστρα.
5. Συνδέστε τους σωλήνες τροφοδοσίας στρωμάτων στον σύνδεσμο του συμπιεστή (αντλίας) αντιστοιχίζοντας τις κατάλληλες εξόδους.
6. Συνδέστε το καλώδιο παροχής ηλεκτρικού ρεύματος στον συμπιεστή (αντλία).
7. Περάστε το κατά μήκος του κρεβατιού στην υποδοχή του στρώματος και συνδέστε το στην πρίζα.
8. Πατήστε το διακόπτη για να ενεργοποιήσετε το συμπιεστή (αντλία).
9. Πριν τοποθετήσετε τον ασθενή στο στρώμα, περιμένετε μέχρι το στρώμα να φουσκώσει πλήρως.
10. Επιλέξτε την πίεση που αντιστοιχεί στη μορφολογία του ασθενούς.
11. Ρυθμίστε την πίεση και την παραγωγή αέρα γυρνώντας τον επιλογέα μεταξύ 1 και 5
12. Για ασφάλεια απενεργοποιήστε την αντλία, βάλτε το κουμπί του διακόπτη στο "OFF" και αποσυνδέστε το βύσμα.

13. Απομακρύνετε τον ασθενή και στη συνέχεια απενεργοποιήστε την αντλία για να σταματήσει η συσκευή να λειτουργεί.

Μέτρα ασφαλείας

- ΠΡΟΣΟΧΗ κατά τη λειτουργία αυτού του ηλεκτρικού εξοπλισμού.
- ΜΗΝ τον αφήνετε συνδεδεμένο στη πρίζα όταν δεν χρησιμοποιείται.
- ΜΗΝ εκθέτετε τον εξοπλισμό σε υπερβολική υγρασία.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαβρωτικά προϊόντα καθαρισμού, όπως βιομηχανικά απολιπαντικά ή οξικούς διαλύτες.
- ΜΗΝ επιχειρήσετε να μετακινήσετε αυτόν τον εξοπλισμό ενώ είναι συνδεδεμένος στην πρίζα.
- Το ηλεκτρικό βύσμα πρέπει να είναι συνδεδεμένο και εύκολο να αποσυνδεθεί.
- Η μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση ενέχει κίνδυνο.
- Σήμα ασφαλείας 10 στον πίνακα Δ.2

Προειδοποίηση:

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Δεν επιτρέπεται καμία τροποποίηση αυτού του εξοπλισμού**

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Μην τροποποιείτε τη συσκευή χωρίς την έγκριση του κατασκευαστή.**

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν ο εξοπλισμός αυτός τροποποιηθεί, πρέπει να διεξαχθούν κατάλληλες επιθεωρήσεις και δοκιμές για να διασφαλιστεί η συνεχής ασφαλής χρήση του εξοπλισμού.



Απορριψη

Μην απορρίπτετε τις ηλεκτρικές συσκευές ως μη διαλεγμένα αστικά απόβλητα, χρησιμοποιήστε εγκαταστάσεις χωριστής συλλογής. Επικοινωνήστε με την τοπική αυτοδιοίκηση για πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα συστήματα συλλογής. Εάν οι ηλεκτρικές συσκευές απορρίπτονται σε χωματερές ή χωματερές, οι επικίνδυνες ουσίες μπορεί να διαρρεύσουν στα υπόγεια ύδατα και να εισέλθουν στην τροφική αλυσίδα, βλάπτοντας την υγεία και την ευημερία σας.

 Η συσκευή δεν είναι κατάλληλη για χρήση παρουσία εύφλεκτου αναισθητικού μείγματος με αέρα ή με οξυγόνο ή οξείδιο του αζώτου.

 Η συσκευή δεν απαιτεί βαθμονόμηση.

 Ο χειριστής δεν πρέπει να αγγίζει την αντλία και τον ασθενή ταυτόχρονα.

 Ο χρήστης πρέπει να ελέγχει ότι ο εξοπλισμός λειτουργεί με ασφάλεια και να βεβαιώνεται ότι βρίσκεται σε καλή κατάσταση λειτουργίας πριν από τη χρήση.

 Ο ακροδέκτης ρεύματος λειτουργεί ως συσκευή αποσύνδεσης, πρέπει να τοποθετηθεί σε προσιτή θέση κατά τη διάρκεια της εργασίας.

Καθαρισμός / Απολύμανση

Συμπιεστής (αντλία):

- ΠΡΕΠΕΙ να αποσυνδέσετε την ηλεκτρική παροχή πριν επιχειρήσετε τον καθαρισμό.
- ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιείτε πανί εμποτισμένο με ήπιο διάλυμα απορρυπαντικού.
- ΠΡΕΠΕΙ να ακολουθείτε τις συγκεντρώσεις διαλυμάτων των κατασκευαστών.
- ΠΡΕΠΕΙ να μην υπερβαίνετε τις συστάσεις του κατασκευαστή. πριν σκουπίσετε το διάλυμα καθαρισμού.

Χρησιμοποιήστε ένα πανί εμποτισμένο με διάλυμα απορρυπαντικού προϊόντος ή απορρυπαντικό/απολυμαντικό επιφανειών με σήμανση CE, ακολουθώντας τις συγκεντρώσεις χρήσης που συνιστά ο κατασκευαστής για τον χρόνο αντοχής.

Συντήρηση

1. Οι εργασίες συντήρησης του συμπιεστή (αντλίας) πρέπει να εκτελούνται αυστηρά από τεχνικό εξουσιοδοτημένο και εκπαιδευμένο από τον εισαγωγέα.
2. Βεβαιωθείτε ότι δεν εισέρχονται υγρά ή βρομιές στην αντλία. Κρατήστε τον εξοπλισμό καθαρό.
3. Κρατήστε τον μακριά από παιδιά.
4. Μην επιχειρήσετε να ανοίξετε ή να επισκευάσετε την αντλία εάν δεν είστε τεχνικοί.

5. ΚΙΝΔΥΝΟΙ που σχετίζονται με τη διάθεση του στρώματος ή της αντλίας μετά τον κύκλο ζωής τους: μπορεί να προκαλέσουν ρύπανση του περιβάλλοντος. Θα πρέπει να ανακυκλωθούν.
6. Η συσκευή δεν επισκευάζεται και δεν περιέχει εξαρτήματα που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη.



Το στρώμα αντιμετωπίζεται ως το εφαρμοσμένο μέρος.

Ημερομηνία επιτυχούς ελέγχου ποιότητας:

Εμφάνιση	Μέγεθος	Χαρακτήρας	Διαρροή αέρα	Θόρυβος	Ηλεκτρική ασφάλεια

Προσοχή κατά τη μεταφορά ή την χρήση:



ΣΥΜΒΟΛΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ



Εφαρμοσμένο μέρος τύπου B



Προσοχή: Ανατρέξτε στα συνοδευτικά έγγραφα



Εξοπλισμός κατηγορίας II



ΑΠΟΡΡΙΨΗ: Μην απορρίπτετε αυτό το προϊόν ως μη ταξινομημένο αστικό απόβλητο. Η συλλογή των αποβλήτων αυτών πρέπει να γίνεται χωριστά για ειδική επεξεργασία.



Εύθραυστο



Προς τα πάνω



Υγρασία



Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

1. Κατηγορία II ☐
2. Εφαρμοσμένο μέρος τύπου B
3. IPX0
4. Αποστείρωση ή απολύμανση: δεν απαιτείται
5. Κατηγορία εξοπλισμού: AP / APG- N/A
6. Τρόπος λειτουργίας: συνεχής λειτουργία

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Θερμοκρασία: 10°C έως 40°C
Υγρασία: 10% έως 95% σχετική υγρασία
Υψόμετρο πίεσης: 86-106kpa

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ

Θερμοκρασία: 10°C έως 40°C

Υγρασία: 10% έως 95% σχετική υγρασία
Υψόμετρο πίεσης: 86-106kpa

Οποιοδήποτε σοβαρό περιστατικό που προέκυψε σε σχέση με τη συσκευή πρέπει να αναφέρεται στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή.

Ημερομηνία: 04/11/2025
Έκδοση: 1

4. Παραπομπές κανονισμών:

Οδηγίες και δήλωση του κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητική ατρωσία			
Το "Στρώμα εναλλασσόμενης πίεσης με αντλία" προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης του "Στρώματος εναλλασσόμενης πίεσης με αντλία" θα πρέπει να διασφαλίσει ότι χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.			
Έλεγχος ατρωσίας	IEC 60601 Επίπεδο δοκιμής	Επίπεδο συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον - οδηγία
Ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD) IEC 61000-4-2	Ⓔ6 kV με επαφή Ⓔ8 kV στον αέρα	Ⓔ6 kV με επαφή Ⓔ8 kV στον αέρα	Τα δάπεδα πρέπει να είναι από ξύλο, σκυρόδεμα ή κεραμικό πλακάκι. Αν τα δάπεδα είναι καλυμμένα με συνθετικό υλικό, η σχετική υγρασία πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο 30%.
Ηλεκτρικό γρήγορο παροδικό / ριπή IEC 61000-4-4	Ⓔ2 kV kV για γραμμές παροχής ρεύματος Ⓔ1 kV για για γραμμές εισόδου και εξόδου	Ⓔ2 kV kV για γραμμές παροχής ρεύματος Ⓔ1 kV για για γραμμές εισόδου και εξόδου	Η ποιότητα της ηλεκτρικής τροφοδοσίας πρέπει να είναι αυτή ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος.
Υπέρταση IEC 61000-4-5	Ⓔ1 kV διαφορική λειτουργία Ⓔ2 kV κοινή λειτουργία	Ⓔ1 kV διαφορική λειτουργία Ⓔ2 kV κοινή λειτουργία	Η ποιότητα της ηλεκτρικής τροφοδοσίας πρέπει να είναι αυτή ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος.
Πτώσεις τάσης, βραχείες διακοπές και μεταβολές τάσης στις γραμμές εισόδου τροφοδοσίας IEC 61000-4-11	<5 % U_T (>95% πτώση σε U_T) για 0,5 κύκλο 40 % U_T (60% πτώση σε U_T) για 5 κύκλους 70 % U_T (30% πτώση σε U_T) για 25 κύκλους <5 % U_T (>95% πτώση σε U_T) για 5 sec	<5 % U_T (>95% πτώση σε U_T) για 0,5 κύκλο 40 % U_T (60% πτώση σε U_T) για 5 κύκλους 70 % U_T (30% πτώση σε U_T) για 25 κύκλους <5 % U_T (>95% πτώση σε U_T) για 5 sec	Η ποιότητα της ηλεκτρικής τροφοδοσίας πρέπει να είναι αυτή ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος. Εάν ο χρήστης του "Στρώματος εναλλασσόμενης πίεσης με αντλία" απαιτεί συνεχή λειτουργία κατά τη διάρκεια διακοπών στο δίκτυο παροχής ρεύματος, συνιστάται η λειτουργία του "Στρώματος εναλλασσόμενης πίεσης με αντλία" να τροφοδοτείται από αδιάλειπτη τροφοδοσία ρεύματος ή από μπαταρία.
Συχνότητα ισχύος (50/60 Hz) μαγνητικού πεδίου IEC 61000-4-8	3A/m	3A/m	Τα μαγνητικά πεδία συχνότητας ισχύος θα πρέπει να βρίσκονται σε χαρακτηριστικά επίπεδα όπως σε μια τυπική θέση σε ένα τυπικό εμπορικό ή νοσοκομειακό περιβάλλον.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ Το U_T είναι η τάση εναλλασσόμενου ρεύματος πριν από την εφαρμογή του επιπέδου δοκιμής.			

4. Κανονιστικές αναφορές (Συνέχεια)

Οδηγίες και δήλωση του κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητική ατρωσία			
Το "Στρώμα εναλλασσόμενης πίεσης με αντλία" προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης του "Στρώματος εναλλασσόμενης πίεσης με αντλία" θα πρέπει να διασφαλίσει ότι χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.			
Έλεγχος ατρωσίας	Επίπεδο δοκιμής IEC 60601	Επίπεδο συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον - οδηγία
Αγώγιμες ραδιοσυχνότητες IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz έως 80 MHz	3 V	Ο φορητός και κινητός εξοπλισμός επικοινωνίας που χρησιμοποιεί ραδιοσυχνότητες δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται πιο κοντά σε οποιοδήποτε τμήμα του "Στρώματος εναλλασσόμενης πίεσης με αντλία", συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων, από την συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού που υπολογίζεται από την εξίσωση που ισχύει για τη συχνότητα του πομπού. Συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού d=1,2√P d=1,2√P 80MHz έως 800MHz d=2,3 √P 800MHz έως 2,5 GHz Όπου P είναι η μέγιστη ονομαστική ισχύς εξόδου του πομπού σε bat (W) σύμφωνα με τον κατασκευαστή πομπού και d είναι η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού σε μέτρα (m). Οι δυνάμεις πεδίου από σταθερούς πομπούς ραδιοσυχνοτήτων, όπως προσδιορίζονται από επιθεώρηση ηλεκτρομαγνητικής θέσης, ^a πρέπει να είναι μικρότερες από το επίπεδο συμμόρφωσης σε κάθε φάσμα συχνοτήτων ^β. Ενδέχεται να εμφανιστούν παρεμβολές κοντά στον εξοπλισμό που φέρει το ακόλουθο σύμβολο: 
Ακτινοβολούμενη ραδιοσυχνότητα (RF) IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz έως 2,5GHz	3 V/m	
ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1 Στα 80 MHz και 800 MHz ισχύει το υψηλότερο εύρος συχνοτήτων. ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2 Αυτές οι οδηγίες ενδέχεται να μην ισχύουν σε όλες τις περιπτώσεις. Η ηλεκτρομαγνητική διάδοση επηρεάζεται από την απορρόφηση και την αντανάκλαση από δομές, αντικείμενα και από τους ανθρώπους.			
α Οι δυνάμεις πεδίου από σταθερούς πομπούς, όπως οι σταθμοί βάσης για ασύρματα / κινητά τηλέφωνα και κινητά ραδιόφωνα, ερασιτεχνικό ραδιόφωνο, ραδιοφωνικές εκπομπές AM και FM και τηλεοπτικές εκπομπές, δεν μπορούν να προβλεφθούν θεωρητικά με ακρίβεια. Για την αξιολόγηση του ηλεκτρομαγνητικού περιβάλλοντος εξαιτίας σταθερών πομπών ραδιοσυχνοτήτων, ενδεχομένως να πρέπει να γίνει μια επιτόπια ηλεκτρομαγνητική έρευνα. Εάν η μετρηθείσα ισχύς πεδίου στη θέση στην οποία χρησιμοποιείται το "Στρώμα εναλλασσόμενης πίεσης με αντλία" υπερβαίνει το ισχύον επίπεδο συμμόρφωσης ραδιοσυχνοτήτων ως άνω, θα πρέπει να παρατηρείτε το "Στρώμα εναλλασσόμενης πίεσης με αντλία" για να επαληθεύσετε την κανονική λειτουργία του.			
β Εάν παρατηρηθούν μη φυσιολογικές επιδόσεις, μπορεί να χρειαστούν πρόσθετα μέτρα, όπως ο επαναπροσανατολισμός ή η μετατόπιση του "Στρώματος εναλλασσόμενης πίεσης με αντλία". Στην περιοχή συχνοτήτων 150kHz έως 80MHz, οι εντάσεις πεδίου πρέπει να είναι μικρότερες από [V1] V / m.			

4. Κανονιστικές αναφορές (Συνέχεια)

Οδηγία και Δήλωση κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές		
Το "Στρώμα εναλλασσόμενης πίεσης με αντλία" προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης του "Στρώματος εναλλασσόμενης πίεσης με αντλία" θα πρέπει να διασφαλίσει ότι χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.		
Δοκιμή εκπομπών	Συμμόρφωση	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον - οδηγία
Εκπομπές ραδιοσυχνοτήτων (RF) CISPR 11	Ομάδα 1	Το "Στρώμα εναλλασσόμενης πίεσης με αντλία" χρησιμοποιεί ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων μόνο για την εσωτερική του λειτουργία. Συνεπώς, οι ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές είναι πολύ χαμηλές και δεν είναι πιθανό να προκαλέσουν κάποια παρεμβολή σε κοντινό ηλεκτρονικό εξοπλισμό.
Εκπομπές ραδιοσυχνοτήτων (RF) CISPR 11	Κατηγορία B	Το "Στρώμα εναλλασσόμενης πίεσης με αντλία" είναι κατάλληλο για χρήση σε όλες τις εγκαταστάσεις, συμπεριλαμβανομένων των οικιακών εγκαταστάσεων και εκείνων που συνδέονται άμεσα με το δημόσιο δίκτυο χαμηλής τάσης που τροφοδοτεί τα κτίρια που χρησιμοποιούνται για οικιακούς σκοπούς.
Εκπομπές αρμονικών συχνοτήτων IEC 61000-3-2	Κατηγορία A	
Ηλεκτρικές ταχείες αιφνίδιες μεταβολές/κορυφώσεις IEC 61000-3-3	Συμμορφώνεται	

Συνιστώμενες αποστάσεις διαχωρισμού μεταξύ φορητού και κινητού εξοπλισμού επικοινωνιών που χρησιμοποιεί ραδιοσυχνότητες και του "Στρώματος εναλλασσόμενης πίεσης με αντλία"			
Το "Στρώμα εναλλασσόμενης πίεσης με αντλία" προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον στο οποίο ελέγχονται οι ακτινοβολούμενες διαταραχές ραδιοσυχνοτήτων. Ο πελάτης ή ο χρήστης του "Στρώματος εναλλασσόμενης πίεσης με αντλία" μπορεί να βοηθήσει στην αποφυγή ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών διατηρώντας μια ελάχιστη απόσταση μεταξύ του φορητού και κινητού εξοπλισμού επικοινωνιών που χρησιμοποιεί ραδιοσυχνότητες (πομπούς) και του "Στρώματος εναλλασσόμενης πίεσης με αντλία" όπως συστήνεται παρακάτω, σύμφωνα με τη μέγιστη ισχύ εξόδου του εξοπλισμού επικοινωνιών.			
Ονομαστική μέγιστη ισχύς εξόδου του πομπού W	Απόσταση διαχωρισμού ανάλογα με τη συχνότητα του πομπού m		
	150 kHz έως 80MHz $d = [\frac{3,5}{f_1}] \sqrt{P}$	80 MHz έως 800MHz $d = [\frac{3,5}{E_1}] \sqrt{P}$	800 MHz έως 2,5GHz $d = [\frac{7}{E_1}] \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23
Για πομπούς με μέγιστη ονομαστική ισχύ εξόδου που δεν αναγράφεται παραπάνω, η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού d σε μέτρα (m) μπορεί να υπολογιστεί χρησιμοποιώντας την κατάλληλη εξίσωση, ανάλογα με τη συχνότητα του πομπού, όπου P είναι η μέγιστη ισχύς εξόδου του πομπού σε watt (W) σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού.			
ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1 Στα 80 MHz και 800 MHz ισχύει η απόσταση διαχωρισμού για το υψηλότερο εύρος συχνοτήτων.			
ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2 Αυτές οι οδηγίες ενδέχεται να μην ισχύουν σε όλες τις περιπτώσεις. Η ηλεκτρομαγνητική διάδοση επηρεάζεται από την απορρόφηση και την αντανάκλαση από δομές, αντικείμενα και από τους ανθρώπους.			